云 南 植 物 研 究 5(3): 277—280, 1983
Acta Botanica Yunnanica

天南星科新植物*

祝正银

(四川省中药学校)

TAXA NOVA ARACEARUM

Zhu Zhengyin

(*School Materiae Medicae Sichuan.*)

洪雅犁头尖 新种 团圆子(洪雅)图1

Typhonium hongyanense Z. Y. Zhu, sp. nov. Sect. Heterostalis Engl.

Species nova *T. kunmingensi* H. Li affinis, sed cataphyllis 2; foliis 1—2, segmentis margine integris vel crispis; inflorescentia sterili inferne 1—1.2 cm longa florum sterilium rudimentis clavatis dense inserta; inflorescentiae femineae stipite 2—4 mm longo glabrato; appendice breviore et graciliore, fusco-grisea (sicca fuliginosa), purpureo-maculata, basi stipitata, stipite 3—5 mm longo differt.

Herba perennis 10—25 cm alta. Tuber subglobosum 1—1.5 cm diametrum. Cataphylla 2, membranacea lanceolata 5—10 cm longa purpureo-punctata. Folia 1—2, lamina chartacea, 7—9-pedatisecta, segmentis elliptico-lanceolatis 2—10 cm longis 1—3 cm latis apice caudato-acuminatis, basi confluentibus, margine integris vel crispis, intermedio atque vicinis 2 subaequantibus, extimis minoribus, nervis lateralibus utroque 6—9 patentibus in nervum collectivum conjunctis; petioli purpureo-maculati 10—25 cm longi superne cylidrici ad medium vaginati. Pedunculus cylindricus quam petiolus brevior, 6—13 cm longus 2—5 mm diametrus. Spatha extus flavida purpureo-maculata 8—14 cm longa, spathae tubo elliptico-ovato intus purpureo-maculato, 4—6 cm longo 1.5—2.5 cm diametro, lamina 5—8 cm longa 1—2 cm lata, lanceolata leviter extensa, utroque convoluta, apice acuminata. Spadicis 8 cm longi, inflorescentia feminea 5—10 mm longa 4 mm diametra stipite 2—4 mm longo glabrato obsita; flores feminei densi

---

本文于1982年9月14日收到。

* 本文由宋良科、黄明远同志绘图，吴光弟、丁志兰同志给予支持，在此表示谢意！

ovarium oblongum 1.2 mm longum purpureo-maculatum, uniloculare 2-ovulatum atropum, breviter stipitatum; inflorescentia sterili circ. 3.2 cm longa, inferne 1—1.2 cm longa florum sterilium rudimentis clavatis 5—7 mm longis purpureo-maculatis dense inserta, superne circ. 2 cm longa florum sterilium rudimentis linearibus 3—5 mm longis inserta; inflorescentia mascula flavida 1 cm longa 2 mm diametra, floribus masculis estipitatis, antheris compressis; pertusis; appendix clavata fusco-grisea (sicca fuliginosa) purpureo-maculata 1.5—3 cm longa 3—5 mm diametra, apice rotundata basi attenuata stipitata, stipite 3—5 mm longo.

Sichuan: Hongya Xian, alt.1300 m 6. Ⅵ 1980, Z. Y. Zhu 921 (Typus! in Schola Materiae Medicae Sichuan. Conserv.) 801; ibidem, J. L. Zhang 74—002, 7947—027; ibidem, 57-ban caiji dui 3001; Emei Shan, alt. 1500 m J. L. Zhang 22.

多年生草本，高10—20厘米。块茎近球形，直径1—1.5厘米。鳞叶2，膜质，披针形，长5—10厘米，具紫色斑点。叶1—2，纸质，乌足状分裂，裂片7—9，椭圆状披针形，长2—10厘米，宽1—3厘米，先端尾状渐尖，基部无柄，联合，边缘全缘或皱波状，中间3裂片近等大，其余外侧的依次渐小，侧脉6—9对，交结成近边缘的边脉，叶柄具紫色斑点，长10—25厘米，上部圆柱形，下部长4—10厘米鞘状。花序柄圆筒状，比叶柄为短，长6—13厘米，粗2—5毫米。佛焰苞外面黄绿色，具紫色斑块，长8—14毫米，管部椭圆状卵形，内面具紫色斑块，长4—6厘米，粗1.5—2.5厘米；檐部长5—8厘米，宽1—2厘米，披针形，稍展开，两侧席卷，先端渐尖。肉穗花序长8厘米；雌花序长5—10毫米，粗4毫米，下部长3—4毫米裸秃，雌花密集，子房长圆形，长1.2毫米，具紫色斑点，1室，胚珠2枚，直立，具短柄；中性花序长约3.2厘米，下部1—1.2厘米密生棒状花，棒状花长5—7毫米，具紫色斑点或否，上部约2厘米着生线形花，线形花长3—5毫米；雄花序长1厘米，粗2毫米，淡黄色，雄花近无柄，花药侧向孔裂，附属器棒状，褐灰色（干后黑色），具紫色斑点，长1.5—3厘米，粗3—5毫米，先端浑圆，基部具有长3—5毫米的细柄。花期5—6月。

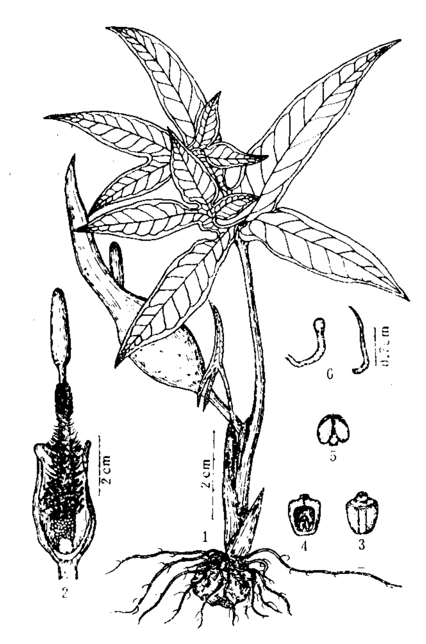


图1 洪雅犁头尖 Typhonium hongyanense Z. Y. Zhu, sp. nov.
1.植株；2.肉穗花序；3.子房；4.子房纵剖，示胚珠；5.雄花；6.两种类型的中性花。（宋良科绘）

本种与昆明犁头尖 T. kunmingense H. Li 近缘，但本种的鳞叶2；叶1—2，裂片边缘全缘或皱波状；中性花序下部长1—1.2厘米完全密集着生棒状花；雌花序具长2

一4毫米的柄；附属器较短而细，褐灰色（干后黑色），具紫色斑点，基部具柄，柄长3—5毫米等区别。而后者鳞叶、叶均为1，叶裂片边缘具波状圆齿，中性花序基部着生少数棒状花，仅排列一轮，雌花序无柄，附属器较长而粗，黄色，基部具短柄而不同。

四川：洪雅县，高庙公社，海拔1300米，1980年6月6日，祝正银921（模式标本，存四川省中药学校），801；同地，张吉林74—002，7947—027；同地、五十七班采集队3001；峨眉山与洪雅接壤，海拔1500米，张吉林22。生于林下，路旁半阴半阳的腐殖质土壤中。

块茎入药，民间用于解毒、祛瘀，治蛇虫咬伤、顽癣、跌打、扭伤红肿作痛等。

北川南星　（变叶南星）　新种　图2

Arisaema paichuanense Z. Y. Zhu, sp. nov. Sect. Arisaema Hara.

Species nova *A. meleagri Buchet* et *A. meleagri var sinuato Buchet* affinis, sed folio solitario; spathae lamina faucis marginibus leviter recurvis, ceterum cymbiformi differt.

Herba perennis alta 10—20 cm. Tuberum sublobosum 1.5—2.5 cm diametrum. Cataphylla 2, membranacea superius 4—12 cm longum inferne tubulosum, apice obtusum. Folium solitarium, chartaceum, 2—9-pedatisectum, segmentis elliptico-lanceolatis 1.2—7(-9) cm longis 0.5—2 cm latis intermedio atque proximis 4 subaequalibus, peteolulatis vel sessilibus, lateralibus extimis minoribus, apice acuminatis saepe mucronatis basi cuneatis, margine integris eroso-serrulotis vol triincisis, nervis lateralibus utroque 13—16 patentibus in nervum collectivum conjunctis; petiolus cylidricus fuscato-maculatus 10—21 cm longus 1—2 mm diametrus. Pedunculus quam petiolus brevior (3-) 5—15 cm longus, fuscato-maculatus. Spatha purpurato-fuscata, fuscato-maculata, spathae tubo cylidrico 3—4 cm longo 0.8—1.2 cm diametro, lamina faucis marginibus leviter recurvis, ceterum cymbiformi, 3—4 cm longa, apice obtusa vel acuta. Spadix unisxulis; inflorescetia feminea ovata 7 mm longa 4 mm diametra; flores feminei bensi, ovarium oblongum (3) 5-ovulatum in, stylus brevis; inflorescentia mascula cylidrica 7 mm longa; flores masculi laxi, breviter stipitati vel sessili, anthera 2, subglobosa dehiscenti; appendix cylidrica, purpureo-alba, 2.2—2.6 cm longa 3—4 mm diametra, apice rotundata, basi attenuata decurrente stipitata, stipite 4—7 mm longo 1—2 mm diametro.

sichuan: Paichuan Xian, alt. 2300 m 7. V 1980, Z. L. Yang et L. K. Song 1682 (Typus! in Schola Materiae Medicae Sichuan. Conserv.), 1679, 1680, 1681, 1684.

多年生草本，高10—20厘米。块茎近球形，直径1.5—2.5厘米。鳞叶2，膜质，内面长4—12厘米，筒状，先端钝。叶1，纸质，鸟足状分裂，裂片12—9，通常7—9，椭圆状披针形，长1.2—7（—9）厘米，宽0.5—2厘米，中间5裂片近相等，具小柄或否，外侧裂片依次渐小，无柄，先端渐尖，常具短尖头，基部楔形，边缘全缘

或具啮状锯齿至3对缺刻，侧脉13—16对，汇合于近边缘的边脉，叶柄圆柱形，具褐色斑点，长10—21厘米，粗1—2毫米。花序柄短于叶柄，长（3－）5—15厘米，具褐色斑点。佛焰苞紫褐色，具褐色斑块，管部圆柱形，长3—4厘米，直径0.8—1.2厘米，喉部边缘稍外卷，檐部舟状，长3—4厘米，先端钝或急尖。肉穗花序单性，雌花序卵形，长7毫米，粗4毫米，雌花密集，子房矩圆形胚珠（3－）5，花柱短；雄花序圆柱形，长7毫米，雄花疏生，具短柄或否，花药2（—4），近球形，开裂；附属器圆柱形，紫白色，长2.2—2.6厘米，粗3—4毫米，先端浑圆，基部渐狭成柄，柄长4—7毫米，粗1—2毫米，花期5月。

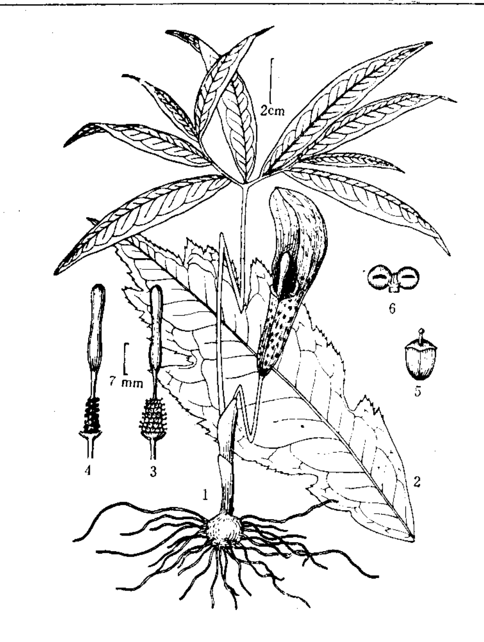


图2 北川南星 Arisaema paichuanense Z. Y. Zhu sp. nov.
1.植株；2.植株的叶裂片；3.雌花序；4.雄花序；5.子房；6.雄花。（黄明远绘）

本种与褐斑南星A. meleagris Buchet和具齿褐斑南星A. meleagris var. sinuatum Buchet相似，但本种叶1，佛焰苞喉部边缘稍外卷，檐部舟形等区别。而后二者，叶为1—4，佛焰苞喉部边缘具耳，展开或斜下倾，近心形，檐部椭圆形展开，直立等不同。

四川：北川县，海拔2300米，1980年5月7日，杨祯禄、宋良科1682（模式标本存四川省中药学校），1679，1680，1681，1684。生于山坡草坪或竹林下半阴半阳处。